

FICHA TÉCNICA **BENTONITA** **MINERALES NATURALES**

1.- GENERALIDADES:

- a) NOMBRE COMERCIAL: **Bentonita**
- c) FORMULACIÓN: SOLIDO – POLVO
- d) COMPOSICIÓN QUÍMICA:

SiO ₂	Al ₂ O ₃	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O
49-67	16-20	3-4	5-13	1-4	1,5-2,5	0,5-0,9

2. PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

- a) ASPECTO: Sólido - Polvo
- b) COLOR: Gris verdoso
- c) Humedad: 7-9%
- d) Absorción de agua: 600-700%

3.- GRANULOMETRÍA: Malla 100 – 150

4.- DESCRIPCIÓN:

Es una bentonita sódica o arcilla natural que contiene una porción de montmorillonita sódica.

5.- APLICACIONES

- Agente aglutinante
- Para pozos de perforación
- Para arena de moldeo
- Aglutinante de arena de cuarzo para moldes de fundición
- Preparación de lodos de perforación de pozos de agua, petróleo y gas natural
- En ingeniería civil y cimentaciones
- En construcción, como material para sellado.
- En la industria de detergentes, pinturas, agricultura, cosmética, farmacéutica, etc.

- En la fabricación de alimentos peletizados para animales.
- Arenas o piedras sanitarias para cama de gatos
- Como aditivo para pinturas tixotrópicas o impermeables.

6.- PRECAUCIONES:

- Usar máscara de polvo.
- Este producto no presenta riesgos particulares al ambiente
- No tóxico

7.- CONTRAINDICACIONES: Ninguna

8.- COMPATIBILIDAD: Compatible con todos los productos.

9.- ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco, seco.

10.- PRESENTACIÓN:

Sacos de 45